

TECHNISCHES DATENBLATT

POLYGON PC 2405

Biologisch abbaubarer Komplexbildner

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

POLYGON PC 2405 ist ein biologisch abbaubarer Komplexbildner. Es wirkt chelatisierend auch für dreiwertige Metallionen (insbesondere Fe^{3+}) und ist auch mit stark alkalischen Lösungen verträglich. Bei höheren pH-Werten kann es als EDTA- und NTA-Ersatz eingesetzt werden. POLYGON PC 2405 ist in Wasser sehr gut löslich, kaum jedoch in Methanol oder Ethanol und unlöslich in nicht-polaren Lösungsmitteln. Es ist nicht-korrosiv, hat aber eine leichte Wirkung auf alkali-empfindliche Metalle wie Al und Zn.

Sequestriervermögen gegenüber Eisen:

- pH10 240 mg Fe^{3+} /g
- pH12 520 mg Fe^{3+} /g

2. ANWENDUNG

POLYGON PC 2405 kann in alkalischen Haushalts-, gewerblichen wie industriellen Reinigern eingesetzt werden. Dazu zählen auch Anwendungen wie Entrostung und Entfettung von Metallen, Flaschenreinigung, Lackentfernung oder Reinigung von Lebensmittelanlagen. POLYGON PC 2405 ist auch zur Stabilisierung von Peroxiden geeignet.

3. GEBINDEGRÖSSEN

Fass zu 125 kg

IBC zu 1100 kg

4. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerbeständigkeit: gut

Haltbarkeit: im ungeöffneten Originalgebilde – kühl, trocken und dunkel gelagert – normalerweise mindestens 6 Monate haltbar. Bei jeder Waren Entnahme Behälter dicht schliessen

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten.

Handhabung: Schutzausrüstung gemäß chemikalienrechtlicher Kennzeichnung nötig.

Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe: Hitze.

5. CHEMIKALIEN-, TRANSPORT- UND ZOLLRECHTLICHE HINWEISE

Kennzeichnung nach Chemikalienrecht (EG) 1272/2008: nicht kennzeichnungspflichtig

Kennzeichnung nach ADR: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Zolltarifnummer (EU): 3809.91.00

6. KENNZAHLEN

Eigenschaften	Spezifikation	Methode
Aussehen bei 20°C	Klare / opaleszierende, gelbliche Flüssigkeit	Visuell
Aktivgehalt	25 - 29 %	hauseigen
pH-Wert	6 - 9	hauseigen

7. ANDERE TECHNISCHE DATEN

Löslichkeit in Wasser	Komplett löslich
Dichte bei 20 °C	1.15 g/ml

Die oben angegebenen Werte sind typisch für die laufende Produktion, ohne eine Garantie darzustellen. Sie können aus technischen Gründen eine Änderung erfahren. Sollte die Einhaltung eines bestimmten Wertes für Sie wichtig sein, sprechen Sie mit uns. Die Werte unter dem Punkt „Spezifikation“ gelten nur als vereinbart, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden. Bitte konsultieren Sie zusätzlich das Sicherheitsdatenblatt.